Skjerm

Brukerhåndbok

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.



Innholdsfortegnelse

1 Viktige sikkerhetsregler

1-1 Før du starter

Ikoner som brukes i denne håndboken

IKON	NAVN	BETYDNING
	Forsiktig	Angir tilfeller hvor funksjonen ikke fungerer eller innstillingen kan bli avbrutt.
	Merk	Angir et hint eller et tips for en funksjon.

Bruke denne håndboken

- Gjør deg selv oppmerksom på sikkerhetsreglene før du bruker dette produktet.
- Hvis det oppstår et problem, ser du i Feilsøking-delen.

Opphavsrettsmerknad

Innholdet i denne håndboken kan endres uten forvarsel for forbedring av ytelse.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.**

Opphavsrettigheten for denne håndboken er reservert av Samsung Electronics, Co., Ltd.

Innholdet i denne håndboken må ikke reproduseres delvis eller helt, distribueres eller brukes i noen form uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics, Co., Ltd.

SAMSUNG-logoen og SyncMaster er registrerte varemerker for Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standard Association.

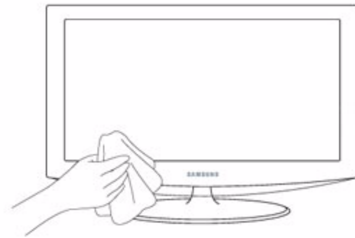
ENERGY STAR®-logoen er et registrert varemerke for U.S. Environmental Protection Agency.

Alle andre varemerker som nevnes i dette dokumentet, tilhører sine respektive firmaer.

1-2 Juridisk ansvar og vedlikehold

Vedlikehold av ekstern overflate og skjerm

Rengjør produktet med en myk, tørr klut.



- Ikke rengjør produktet med brennbare væsker som benzen eller tynner med en våt klut. Dette kan føre til et problem med produktet.
- Ikke skrap skjermen med fingerneglene eller en skarp gjenstand.
  Dette kan føre til riper eller skader på produktet.
- Ikke rengjør produktet direkte ved å spraye vann på det.
  Hvis det kommer vann inn i produktet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.
- En hvit flekk kan oppstå på overflaten av den høyglansede modellen på grunn av materialets iboende egenskaper, hvis en supersonisk luftfukter brukes.

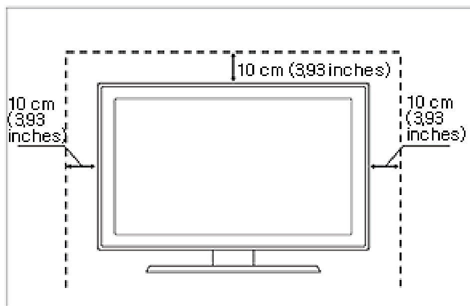
Utseendet og fargen kan variere avhengig av modellen.

Sikre installasjonsområdet

- Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.
  Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.
  Installer produktet så de nødvendige avstandene som vises i figuren, beholdes.

  Utseendet kan variere avhengig av produktet.

  Når du installerer produktet med et stativ



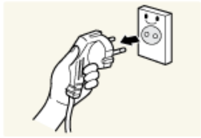
Om vedvarende bilder

- Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen. Hvis du ikke bruker produktet i lang tid, angir du strømsparingsmodus eller skjermsparer.
- På grunn av teknologiske begrensninger hos panelprodusenten, kan bildene som genereres av dette produktet virke enten lysere eller mørkere enn vanlig for omtrent 1 milliondel piksler.
  Antall underpiksler etter paneltype: Antallet underpiksler = Maks. horisontal oppløsning x Maks. vertikal oppløsning x 3
  Eksempel) Hvis den maksimale oppløsningen er 1920 x 1080, er antallet underpiksler 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Rengjøre skjermen

Rengjøre skjermen

- Panelet og yttersiden til den nyskapende skjermen får lett riper og krever nøye vedlikehold. Rengjør skjermen i henhold til følgende trinn.



1. Slå av skjermen og PCen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.

   For å unngå elektrisk støt må du sørge for å koble fra kabelen ved å holde i kontakten og ikke berøre kabelen med våte hender.



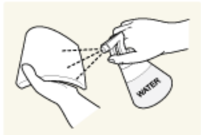
3. Tørk av skjermen med en myk, fuktig, oppvridd klut.



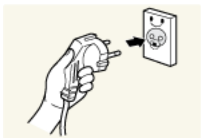
- Ikke bruk vaskemidler som inneholder alkohol eller løsemidler, eller som inneholder overflateaktivt stoff.
  Hvis du bruker det kan det føre til misfarging eller sprekker eller paneloverflaten kan løsne.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på skjermen.
  Da kan væsken trekke inn i skjermen og føre til brann, elektrisk støt eller feil.



4. Rengjør skjermens utside med en myk klut som er fuktet i litt vann.



5. Koble strømkabelen til skjermen etter at du er ferdig med å rengjøre.
6. Slå på skjermen og PCen.

Forholdsregler ved oppbevaring

- Bruk av en ultrasonisk luftfukter kan føre til hvite flekker på et høyglanset produkt.

  Kontakt nærmeste servicesenter (betalt tjeneste) for rengjøring av innsiden av skjermen.

1-4 Sikkerhetsregler

Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

IKON	NAVN	BETYDNING
	Advarsel	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	Forsiktig	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler.

Tegnenes betydning

 Ikke utfør.

 Ikke demonter.

 Ikke berør.

 Må følges.

 Strømpluggen må være koblet fra vegguttaket.

 Må være jordet for å hindre elektrisk støt.

Strømrelaterte

 Produktbildet som brukes i følgende bilder til referanse, kan være annerledes enn det faktiske produktet.

 Advarsel



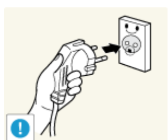
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



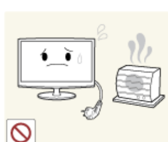
Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.



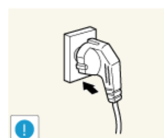
Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.



Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

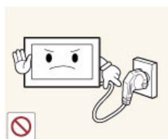
- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.

Forsiktig



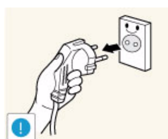
Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



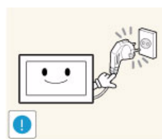
Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du sørge for å holde strømledningen i kontakten og ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

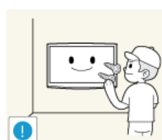
Installasjonsrelaterte

Advarsel



Ikke plasser levende lys, myggspray eller sigaretter på produktet og ikke installer produktet i nærheten av en varmeovn.

- Ellers kan det medføre brannfare.



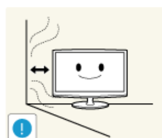
Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.



Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold en avstand på minst 10 cm fra veggen når du installerer produktet for tilstrekkelig ventilasjon.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.



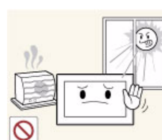
Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstu), olje, røyk eller vann (regndråper) og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.



Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.

Forsiktig



Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.



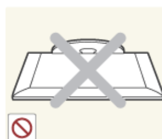
Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.



Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.



Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.

Bruksrelaterte

Advarsel



Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.



Når du rengjør produktet må du ikke sprøyte vann direkte over produktdelene.

- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.



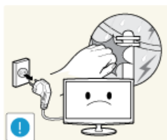
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.



Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.



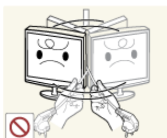
Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



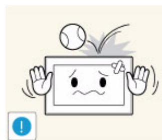
Ikke blokker luftehullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



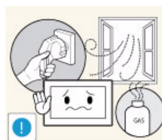
Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



Unngå å slippe en gjenstand over produktet eller påføre støt på produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

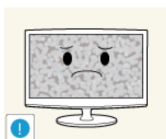
- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.



Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehullene, portene osv).

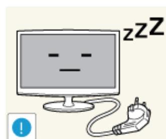
- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.



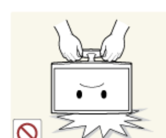
Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.



Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.



Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.



Ikke plasser adapteren oppå en annen adapter.

- Ellers kan det medføre brannfare.



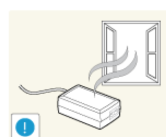
Hold strømadaptoren borte fra andre varmekilder.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Fjern vinyldekslet til adapteren før du tar adapteren i bruk.

- Ellers kan det medføre brannfare.

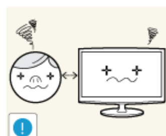


Du skal alltid oppbevare adapteren i et godt ventilert område.



Vær forsiktig slik at adapteren ikke kommer i kontakt med vann og blir våt.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann. Ikke bruk adapteren på stranden eller utendørs, spesielt dersom det regner eller snør. Vær forsiktig slik at adaptoren ikke blir våt når du vasker gulvet med vann.

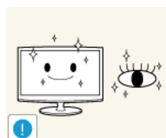


Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.



Unngå å bruke en luftfukter eller ovn for nærme produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

- Dette letter øyeslitasje.



Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.

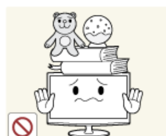


Hold små tilbehørsdeler utenfor barns rekkevidde.



Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

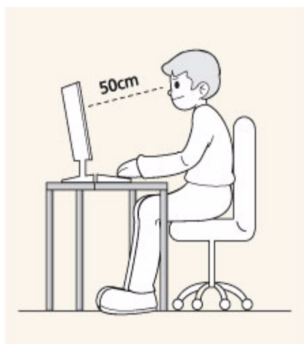
- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.

Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet



Oppretthold riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet.

- Rett deg opp i ryggen.
- Hold en avstand på 45-50 cm mellom øynene og skjermen. Se ned på skjermen og vend deg mot skjermen forfra.
- Juster produktvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Hold albuen i en rett vinkel og hold armen på nivå med baksiden av hånden.
- Hold albuen i en rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på gulvet mens du holder knærne i en vinkel på 90 grader eller høyere og opprettholder stillingen på armen så armen er under hjertet.

2 Installere produktet

2-1 Innholdet i pakken

- Pakk opp produktet og kontroller at alt av følgende innhold er inkludert.
- Oppbevar emballasjeesken i tilfelle du må flytte produktet senere.



Skjerm

INNHOLD			
Monteringsveiledning	Produktgaranti (Ikke tilgjengelig alle steder)	Brukerveiledning	Stativ
Stativstøtte	DC-adapter	Strømledning	

ALTERNATIV			
HDMI-kabel	HDMI til DVI-kabel	D-Sub-kabel	

Kablene som følger med kan variere avhengig av produktet du kjøper.

2-2 Installere stativet

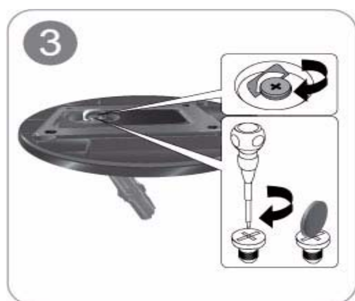
Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.



Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren.



Kontroller om stativstøtten er riktig koblet til.



Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.



Plasser en myk klut på bordet for å beskytte produktet og plasser produktet på kluten så forsiden av produktet vender nedover.



Hold hoveddelen av produktet med hånden som vist på figuren.

Dytt det monterte stativet inn i hoveddelen i pilretningen som vist på figuren.



- Forsiktig

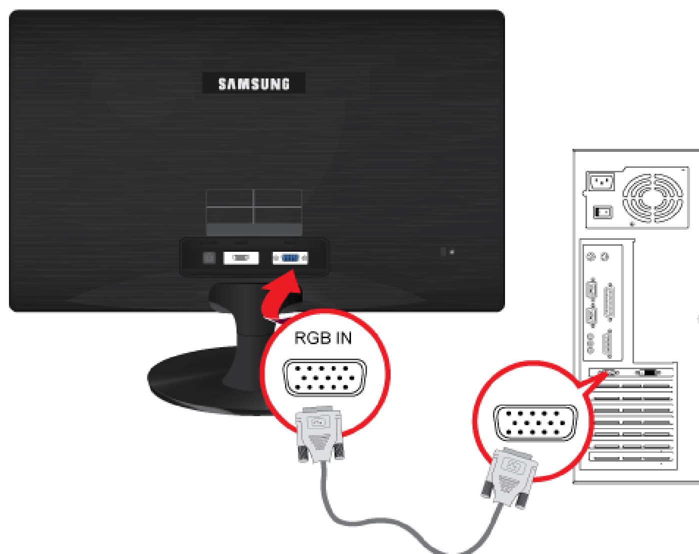
Unngå å løfte produktet når du bare holder i stativet.

Demontering gjøres i motsatt rekkefølge av montering.

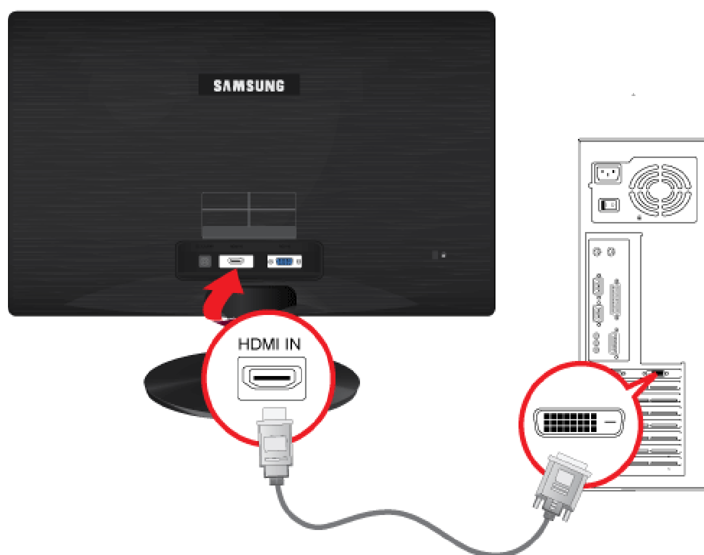
2-3 Koble til en PC

Tilkoblingsdelen kan variere avhengig av produktmodellen.

1. Koble produktet til en PC avhengig av videoutgangen som støttes av PCen.
   - Når grafikkortet tilbyr D-Sub (<Analog>) utgang
     - Koble [RGB IN]-porten på produktet til [D-Sub]-porten på PCen med D-Sub-kabelen.



   - Når grafikkortet tilbyr DVI(<Digital>) utgang
     - Koble [HDMI IN]-porten på produktet til [DVI]-porten på PCen med HDMI til DVI-kabelen.



[HDMI IN]-kontakten følger bare med for HDMI-dedikerte modeller.

2. Koble strømadapteren til [DC 12V/14V] på baksiden av produktet. Koble strømledningen til adapteren og stikkontakten.

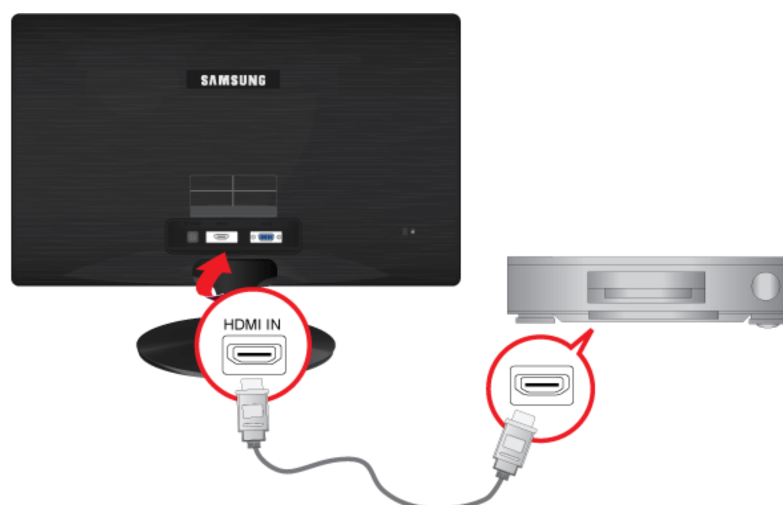
(Inngangsspenningen veksles automatisk.)



Når produktet er koblet til en PC, kan du slå på produktet og bruke det.

2-4 Koble til en HDMI-kabel

Koble HDMI-utgangsporten på din digitale utgangsenhet til [HDMI IN]-porten på produktet med HDMI-kabelen.



[HDMI IN]-kontakten følger bare med for HDMI-dedikerte modeller.

2-5 Kensington-lås

En Kensington-lås er en antityverienhet som gjør at brukerne kan låse produktet så de trygt kan bruke det på offentlige steder. Siden fasongen og bruken av låseenheten kan variere avhengig av modellen og produsenten, ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten, for mer informasjon.

Du må kjøpe Kensington-låsen separat.



For å låse produktet følger du disse trinnene:

1. Vikle Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
2. Skyv enden av kabelen med låsen som er festet rundt den sløyfede enden av Kensington-låsekabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på skjermen (B).
4. Lås låsen (A).

- Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som fulgte med låseenheten.
- Du kan kjøpe låseenheten fra en elektronikkbutikk, en onlinebutikk eller vårt servicesenter.

3 Bruke produktet

3-1 Angi den optimale oppløsningen

Hvis du slår på strømmen etter at du har kjøpt produktet, vises en melding på skjermen angående den optimale oppløsningsinnstillingen.

Velg et språk og den optimale oppløsningen.



▲/▼ : Du kan velge et språk med disse knappene.

MENU : Hvis du trykker på denne knappen, vises meldingen.

- Meldingen vises opptil 3 ganger hvis oppløsningen ikke har blitt angitt til den optimale oppløsningen.
- Slik angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen
  - Når PCen slås av, kobler du til produktet og PCen og slår på strømmen.
  - Høyreklikk over skrivebordet og velg "Properties (Egenskaper)" fra menyen som vises.
  - I kategorien "Settings (Innstillinger)" angir du oppløsningen til den optimale oppløsningen.

3-2 Tabell for standard signalmodus

Dette produktet gir den beste bildekvaliteten når det brukes med optimal oppløsningsinnstilling. Den optimale oppløsningen er avhengig av skjermstørrelsen.

Derfor forringes den visuelle kvaliteten hvis den optimale oppløsningen ikke angis for panelstørrelsen. Det anbefales å stille inn oppløsningen til den optimale oppløsningen for produktet.

Hvis signalet fra PCen er en av følgende standard signalmoduser, stilles skjermen inn automatisk. Men hvis signalet fra PCen ikke er en av følgende signalmoduser, kan det vises en tom skjerm eller bare strømlampen slås på. Derfor konfigurerer du den som følger i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.

S22A300H

SKJERMMODUS	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIKSELKLOKKE (MHZ)	SYNK.POLARITET (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24A300H

SKJERMMODUS	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIKSELKLOKKE (MHZ)	SYNK.POLARITET (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	-/+
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne en linje fra posisjonen lengst til venstre til posisjonen lengst til høyre på skjermen kalles den horisontale syklusen og det omvendte av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Den horisontale frekvensen representeres i kHz.

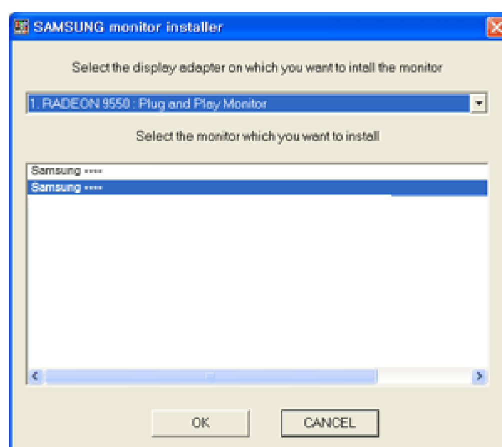
Vertikal frekvens

Et panel må vises samme bilde på skjermen flere titalls ganger hvert sekund så mennesker kan se bildet. Denne frekvensen kalles den vertikale frekvensen. Den vertikale frekvensen representeres i Hz.

3-3 Installere enhetsdriveren

Hvis du installerer enhetsdriveren, kan du angi riktig oppløsning og frekvens for produktet. Enhetsdriveren er inkludert på CD-ROMen som fulgte med produktet. Hvis den medfølgende driverfilen er ødelagt, går du til et servicesenter eller webområdet til Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) og laster ned driveren.

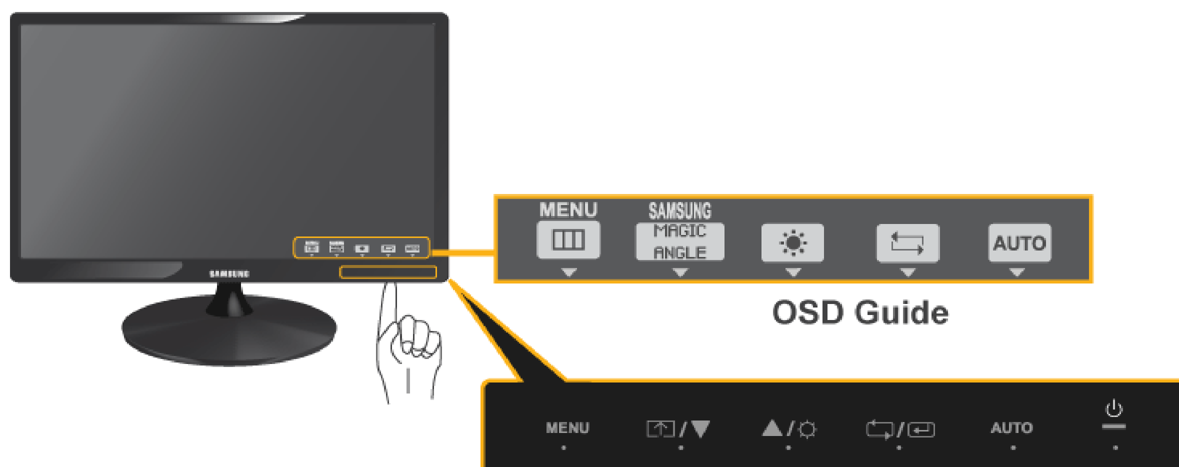
1. Sett CD-ROMen med driverinstallasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "Windows-driver".
3. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
4. Velg modellen til produktet ditt fra modellisten.



5. Kontroller om den riktige oppløsningen og skjermens oppdateringsfrekvens vises i innstillingene for kontrollpanelet. Du finner mer informasjon i dokumentet om Windows-operativsystemet.

3-4 Produktstyringsknapper

Produktstyringsknapper



- Trykk på en av knappene på skjermen. OSD guide vises på skjermen.
- Hvis du trykker på en knapp på forsiden av skjermen, vises en OSD guide med funksjonen til knappen før menyen for knappen som ble trykket på, vises.
- For å gå til menyen trykker du på knappen på forsiden av skjermen igjen.
- Når du trykker på en knapp, trykk nederst på "●" vist under knappeetiketten.
- OSD Guide kan variere avhengig av funksjoner og modeller. Se på det faktiske produktet.

IKON	BESKRIVELSE
MENU	Trykk på denne knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Denne knappen brukes også til å avslutte skjermmenyen eller til å returnere til en skjermmeny på høyere nivå. * Justeringslås for skjermmeny Denne funksjonen låser skjermmenyen for å opprettholde gjeldende innstillinger eller hindre innstillingene i å endres av en annen person. På: Hvis du trykker og holder MENU-knappen nede i 5 sekunder, aktiveres justeringslåsfunksjonen for skjermmenyen. Av: Hvis du trykker og holder MENU-knappen nede i 5 sekunder på nytt, deaktiveres justeringslåsfunksjonen for skjermmenyen. Selv om justeringslåsfunksjonen for skjermmenyen er aktivert, kan brukere justere lysstyrken og kontrasten og angi justeringsfunksjonen som er tilorndet til [ ].
	Brukere kan angi <Customized Key> til en av følgende funksjoner. Hvis brukeren trykker på Tilpasset-tasten [ ] etter å ha angitt den, utføres den konfigurerte funksjonen. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> Du kan angi funksjonen for Customized Key ved å velge "<SETUP&RESET > -> <Customized Key>" i skjermmenyen.
▲/▼	Bruk disse knappene til å navigere i menyen eller til å justere en verdi i skjermmenyen.
☼	Bruk denne knappen til å kontrollere lysstyrken på skjermen.

IKON	BESKRIVELSE
□/↵	Bruk denne knappen til å velge en funksjon. Hvis du trykker på [□/↵]-knappen når det ikke er noen skjermmeny, veksles inngangssig-nalet (Analog/HDMI). Når inngangssignalet veksles ved å trykke på [□/↵]-knappen eller produktet slås på, vises en melding med det valgte inngangssignalet øverst til venstre på skjermen. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for produkter som bare har et Analog grensesnitt.
AUTO	Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus. Hvis oppløsningsinnstillingene endres i Display Properties (Skjermegenskaper), utføres funksjonen AUTO adjustment.
⏻	Trykk på denne knappen for å slå produktet på eller av • Knappene til høyre på produktet er berøringsknapper. • Berør knappene lett med fingeren. **Strømlampe** Denne lampen slås på når produktet fungerer som normalt. Du finner mer informasjon om funksjonen power-saving (strømsparing) i strømsparingsfunksjonen under Annen informasjon. Når du ikke bruker produktet på en lang stund, anbefales det å koble fra strømledningen for å minimere strømforbruket.

3-5 Bruke skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny)

Strukturen for skjermjusteringsmenyen (OSD: skjermmeny) Struktur

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine	Response Time	HDMI Black Level	
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

Skjermfunksjoner kan variere avhengig av modeller. Se på det faktiske produktet.

PICTURE



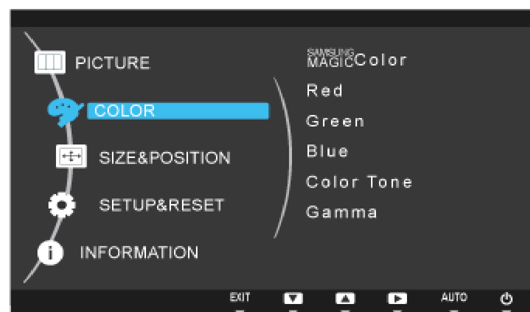
MENY	BESKRIVELSE
Brightness	Kontrollerer skjermens lysstyrke. • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus. • Denne menyen er utilgjengelig når <Eco Saving> er valgt.
Contrast	Kontrollerer kontrasten på bildene som vises på skjermen • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast> eller <Cinema> modus. • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.

MENY	BESKRIVELSE
Sharpness	Kontrollerer detaljklarheten i bilder som vises på skjermen • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast> eller <Cinema> modus. • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
SAMSUNG MAGIC Bright	Gir forhåndsinnstilte bildeinnstillinger som er optimalisert for forskjellige brukeromgivelser som å redigere et dookument, surfe på Internett, spille spill, se på filmer osv. • <Custom> Hvis de forhåndsinnstilte bildemodusene ikke er tilstrekkelig, kan brukere konfigurere <brightness> og <Contrast> direkte med denne modusen. • <Standard> Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å redigere et dokument og surfe på Internett (tekst + bilde). • <Game> Denne modusen tilbyr bildeinnstillingen som passer til å spille spill med masse grafikk og som krever en rask oppdateringsfrekvens på skjermen. • <Cinema> Denne modusen tilbyr lysstyrke- og skarphetsinnstillinger som ligner de til en TV for å gi best mulig underholdningsomgivelser (film, DVD osv.). • <Dynamic Contrast> Kontrollerer bildekontrasten automatisk så lyse og mørke bilder balanseres totalt. Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI og <PC/AV Mode> er angitt til <AV>, har <SAMSUNG MAGIC Bright> fire automatiske bildeinnstillinger (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> og <Custom>) som er forhåndsinnstilt på fabrikken. Du kan aktivere enten Dynamic, Standard, Movie eller Custom. Du kan velge Custom, som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger. • <Dynamic> Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i Standard-modus. • <Standard> Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde. • <Movie> Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene. • <Custom> Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv. Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> eller <Eco Saving> er valgt.

MENY	BESKRIVELSE
SAMSUNG MAGIC Angle	Med denne funksjonen kan du se optimal skjermkvalitet i henhold til din visningsposisjon. Når du ser på skjermen nedenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon. Angi til <Off> når du ser på skjermen direkte forfra. • <Off> ① - Velg når du ser fra frontposisjonen. • <Lean Back Mode1> ② - Velg når du ser fra en litt lavere posisjon. • <Lean Back Mode2> ③ - Velg når du ser fra den nedre posisjonen. • <Standing Mode> ④ - Velg når du ser fra den øvre posisjonen. • <Side Mode> ⑤ - Velg når du ser fra venstre eller høyre posisjon. • <Group View> - Velg når to eller flere personer ser fra posisjon ①, ④, ⑤ samtidig. • <Custom> -Når <Custom> er valgt, brukes innstillingene for <Lean Back Mode 1> som standard. Brukere kan angi passende bildekvalitet etter behov. • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast> eller <Cinema> modus. • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er valgt.
Coarse	Fjerner vertikale støylinjer (linjemønster) fra skjermen. Plasseringen av skjermen kan endres etter justeringen. I dette tilfellet flytter du skjermen så skjermen vises på midten av visningspanelet med <H-Position>-menyen. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus.
Fine	Fjerner horisontale støylinjer (linjemønster) fra skjermen. Hvis du ikke kan fjerne støyen fullstendig med <Fine>-funksjonen, justerer du <Coarse> før du bruker <Fine>-funksjonen igjen. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus.

MENY	BESKRIVELSE
Response Time	Gjør responstiden på panelet raskere enn den originale responstiden slik at flytting av bilder virker skarpere og mer naturlig. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> • Det anbefales å stille inn <Normal>eller<Faster> når du ikke ser på film. • Skjermfunksjoner kan variere avhengig av modeller. Se på det faktiske produktet. • Brukeren kan velge optimal modus fra <Normal> / <Faster> / <Fastest> ,i henhold til forskjellige inngangsvideosignaler.
HDMI Black Level	Når du bruker en DVD-spiller eller digitalboks til å koble til produktet via HDMI, kan dårligere bildekvalitet (svartnivå, lavere kvalitet på kontrast, lysere fargetone osv.) oppstå avhengig av den tilkoblede eksterne enheten. • <Normal> • <Low> Denne funksjonen er bare aktiv når den eksterne enheten er koblet til via <HDMI>. Funksjonen <HDMI Black Level> er kanskje ikke kompatibel med alle eksterne enheter.

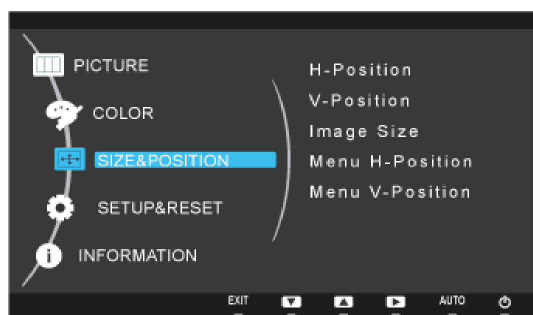
COLOR



MENY	BESKRIVELSE
SAMSUNG MAGIC Color	Viser naturlige farger tydeligere uten å endre bildekvaliteten ved å bruke vår egen teknologi for digital bildekvalitetsforbedring som er utviklet av Samsung Electronics. • <Off> - Slår av <SAMSUNG MAGIC Color>-funksjonen. • <Demo> - Du kan sammenligne bilder som er behandlet av <SAMSUNG MAGIC Color> med de originale bildene. • <Full> - Gir et tydeligere bilde inkludert områder som tilsvarer hudfarge. • <Intelligent> - Forbedrer fargetonen i bilder unntatt for områder som tilsvarer hudfarge. Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> er valgt.
Red	Du kan justere den røde fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Green	Du kan justere den grønne fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Blue	Du kan justere den blå fargeverdien i bilder i henhold til din preferanse. Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus.
Color Tone	Du kan angi fargetemperaturen i henhold til dine preferanser. • <Cool 2> - Angir fargetemperaturen på skjermen til svært kjølig. • <Cool 1> - Angir fargetemperaturen på skjermen til kjølig. • <Normal> - Angir fargetemperaturen på skjermen til standard fargetemperatur. • <Warm 1> - Angir fargetemperaturen på skjermen til varm. • <Warm 2> - Angir fargetemperaturen på skjermen til svært varm. • <Custom> - Velg denne menyen for å angi fargetemperaturen manuelt. Hvis du ikke liker de forhåndsinnstilte fargetemperaturene, kan du manuelt justere RGB-verdien. • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Color> er angitt til <Full> modus eller <Intelligent> modus. • Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> er valgt.
Gamma	Med denne menyen kan du endre intensiteten på fargene til middels lysstyrke. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Angle> er valgt.

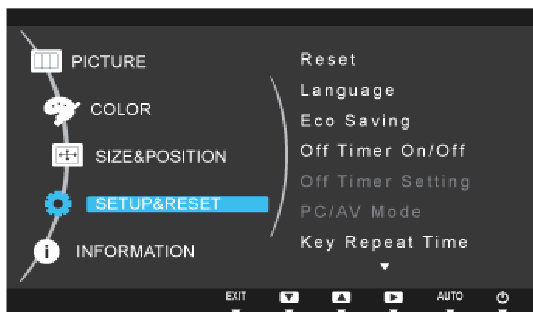
(Denne er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast>- eller <Cinema>-modus.)

SIZE & POSITION



MENY	BESKRIVELSE
H-Position	Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen horisontalt. • Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus. • Når et 720P-, 1080i eller 1080P-signal kommer i AV-modus, velger du <Screen Fit> for å justere den horisontale posisjonen i 0–6 nivåer.
V-Position	Flytter posisjonen til visningsområdet på skjermen vertikalt. • Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Analog modus. • Når et 720P-, 1080i eller 1080P-signal kommer i AV-modus, velger du <Screen Fit> for å justere vertikal posisjon i 0-6 nivåer.
Image Size	Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10. **PC-signaler** • <Auto> - Bildet vises i sideforholdet til inngangssignalet. • <Wide> - Bildet vises i fullskjerm uavhengig av sideforholdet til inngangssignalet. • Et signal som ikke er i standardmodustabellen, støttes ikke. • Hvis oppløsningen er angitt til den optimale oppløsningen, endres ikke sideforholdet uansett om <Image Size> er angitt til <Auto> eller <Wide>. **AV-signaler** • <4 : 3> - Viser bilder i sideforholdet 4:3. • <16 : 9> - Viser bilder i sideforholdet 16:9. • <Screen Fit> - Hvis et 720P-, 1080i- eller 1080P-signal brukes i HDMI-inngangsmodus, vises bildet slik det er uten beskjæring. Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI og <PC/AV Mode> er angitt til <AV>.
Menu H-Position	Du kan justere den horisontale posisjonen til skjermmenyen.
Menu V-Position	Du kan justere den vertikale posisjonen til skjermmenyen.

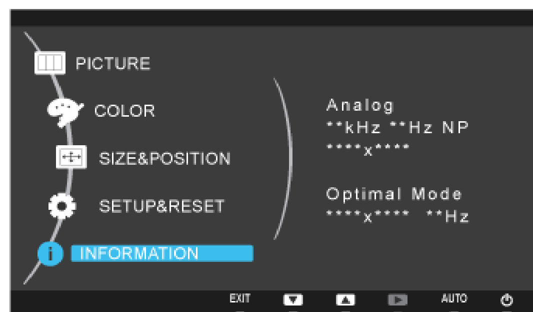
SETUP&RESET



MENY	BESKRIVELSE
Reset	Bruk denne funksjonen til å gjenopprette den visuelle kvaliteten og fargeinnstillingene til fabrikkinnstil-lingene. • <Yes> - <No> Reset all settings? Yes No EXIT AUTO
Language	Velg et språk til skjermmenyen. • Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 Det valgte språket brukes bare på skjermmenyen til produktet. Denne innstillingen påvirker ikke de andre funksjonene til PCen.
Eco Saving	Denne funksjonen gir brukeren en lavere strømmodus som realiseres ved å senke strømmen på skjermen. • <75%> Når <75%> er valgt, er strømforbruket omtrent 75% av standardinnstillingen. • <50%> Når <50%> er valgt, er strømforbruket omtrent 50 % av standardinnstillingen. • <Off> Når <Off> er valgt, er funksjonen slått av. Denne menyen er utilgjengelig når <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast>-modus.
Off Timer On/Off	Du kan slå Av-timer på eller av. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Slår strømmen automatisk av når den konfigurerte tiden nås. Bare når <On> i <Off Timer On/Off> er valgt, er denne funksjonen tilgjengelig.

MENY	BESKRIVELSE
PC/AV Mode	Angi til PC når den er koblet til en PC. Angi til AV når den er koblet til en AV-enhet. • Denne funksjonen støtter ikke analog modus. • Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10. • Hvis skjermen (angitt til Digital eller HDMI) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen <Check Signal Cable>, trykker du MENU-knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge <PC> eller <AV>.
Key Repeat Time	Kontrollerer gjentakelsesforsinkelsen for en knapp. Kan angis til <Acceleration>, <1 sec> eller <2 sec>. Hvis <No Repeat> er valgt, reagerer knappen bare én gang.
Customized Key	Du kan angi funksjonen for Tilpasset-tasten til en av følgende. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Skjermen velger automatisk et inngangssignal. • <Manual> - Brukere må manuelt velge et inngangssignal. Gjelder ikke for analoge-eller-digitale (D-SUB- eller DVI-dedikerte) modeller.
Display Time	Skjermmenyen forsvinner automatisk hvis brukeren ikke gjør noe. Du kan bestemme hvor lang tid det skal gå før skjermmenyen skjules. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Du kan velge gjennomsiktighet fra skjermmenyen. • <Off> - <On>

INFORMATION



MENY	BESKRIVELSE
INFORMATION	Viser frekvensen og oppløsningen som er angitt på PCen. For modeller som bare har analogt grensesnitt, vises ikke <Analog/HDMI> i <Information>.

4 Installere programvaren

4-1 Natural Color

Hva er Natural Color ?

Denne programvaren fungerer bare for Samsung-produkter og gjør det mulig å justere fargene som vises på produktet og matcher fargene på produktet med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Hva er MagicTune ?



MagicTune er en programvare som er med på å overvåke justeringer ved å gi omfattende beskrivelser av skjermfunksjoner og lettforståelige retningslinjer.

Brukere kan justere produktet med musen og tastaturet uten å bruke styreknappene på produktet.

Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MagicTune-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MagicTune-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Velg installasjonsspråket og klikk på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet MagicTune vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicTune™)

Installasjonen av MagicTune™kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

For MagicTune™, Windows 2000 eller nyere anbefales.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Hvis du vil ha mer informasjon, se webområdet.

Fjerne programvaren

Du kan bare fjerne MagicTune™gjennom [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)] i Windows.

Du fjerner MagicTune™ ved å følge disse trinnene.

1. Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)], og velg [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
   For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Control Panel (Kontrollpanel)] fra menyen.
2. I ikonet [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)] på kontrollpanelet.

3. I vinduet [Add/Remove (Legg til/fjern)] finner og velger du MagicTune™ så det utheves.
4. Klikk på [Change or Remove Programs (Endre eller fjern programmer)] for å fjerne programvaren.
5. Velg [Yes (Ja)] for å begynne å fjerne MagicTune™.
6. Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.

For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicTune™, går du til vårt webområde.

4-3 MultiScreen

Hva er MultiScreen ?



MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

Installere programvaren

1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg MultiScreen-installasjonsprogrammet.

   Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MultiScreen-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [Next (Neste)].
4. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

   - Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
   - Ikonet MultiScreen vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
   - Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

MultiScreen-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

For MultiScreen anbefales operativsystemet Windows 2000 eller nyere.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Fjerne programvaren

Klikk på [Start], velg [Settings (Innstillinger)]/[Control Panel (Kontrollpanel)], og dobbeltklikk deretter på [Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)].

Velg MultiScreen fra programlisten og klikk på [Add/Delete (Legg til/Slett)]-knappen.

5 Feilsøking

5-1 Egendiagnose for skjerm

- Du kan kontrollere om produktet fungerer som det skal ved å bruke funksjonen Egendiagnose.
- Hvis en tom skjerm vises og strømlampen blinker selv om produktet og PCen er skikkelig koblet til, utfører du egendiagnosefunksjonen i henhold til prosedyrene nedenfor.

1. Slå av produktet og PCen.
2. Separer signalkabelen fra produktet.
3. Slå produktet på.
4. Hvis produktet fungerer skikkelig, vises meldingen <Check Signal Cable>.
   Hvis en tom skjerm vises på nytt i dette tilfellet, må du kontrollere at det ikke er problemer med PCen og tilkoblingen. Produktet fungerer som det skal.

5-2 Før du ber om service

Kontroller følgende før du ber om ettersalgsservice. Hvis problemet fortsetter, kontakter du ditt nærmeste Samsung Electronics servicesenter.

EN TOM SKJERM VISES / JEG KAN IKKE SLÅ PÅ PRODUKTET	
Er strømledningen riktig tilkoblet?	Kontroller tilkoblingsstatusen til strømledningen.
Vises meldingen <Check Signal Cable> på skjermen?	(Tilkoblet med D-sub-kabelen) Kontroller kabelen som kobler sammen PCen og produktet. (Tilkoblet med DVI-kabelen) Hvis meldingen vises på skjermen selv om kabelen er skikkelig tilkoblet, kontrollerer du inngangssignalet på nytt ved å trykke på [□/↵]-knappen på produktet.
Vises meldingen <Not Optimum Mode> på skjermen?	Dette oppstår når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller den maksimale frekvensen til produktet. I dette tilfellet angir du passende oppløsning og frekvens for produktet.
Vises en tom skjerm og blinker strømlampen i intervaller på 1 sekund?	**1.** Dette oppstår når strømsparingsfunksjonen er i gang. Hvis du klikker på musen eller trykker på en tast, slås skjermen på. **2.** Hvis tilstanden <Check Signal Cable > vedvarer i over fem minutter, vil modusen Lossless aktiveres.I modusen Lossless, vil baklyset på skjermen slås av.
Koblet du til med en DVI-kabel?	Hvis du kobler til DVI-kabelen når PCen har startet opp eller hvis du kobler til DVI-kabelen på nytt etter å ha koblet fra kabelen mens du bruker en PC, kan det hende at skjermen ikke vises fordi noen grafikkort ikke sender videosignalet. I dette tilfellet starter du PCen på nytt mens DVI-kabelen er koblet til.
Det er tomme områder på toppen og bunnen av skjermen når en [HDMI]- eller [HDMI-DVI]-kabel er koblet til skjermen og PCen.	Tomme områder på skjermen forårsakes ikke av skjermen. Årsaken til problemet er PCen eller grafikkortet, og problemet kan løses ved å justere skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-alternativet i innstillingsmenyen for grafikkortet. Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon. Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)
BILDET ER FOR LYST ELLER FOR MØRKT.	
Juster <Brightness> og <Contrast>. (Se <Brightness>, <Contrast>) Hvis <SAMSUNG MAGIC Bright> er angitt til <Dynamic Contrast>, kan skjermens lysstyrke variere i henhold til innsignalet.	
SKJERMMENYEN FOR JUSTERING VISES IKKE.	
Avbrøt du skjermjusteringen?	Kontroller om funksjonen Justeringslås for skjermmeny er angitt til Av.

FARGEN ER MERKELIG / BILDET VISES I SVART/HVITT	
Vises hele skjermen i samme farge som om du ser på skjermen gjennom cellofanpapir?	Kontroller kabeltilkoblingen til datamaskinen. Sett grafikkortet helt inn i datamaskinen på nytt.
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken.

SKJERMOMRÅDET FLYTTER SEG PLUTSELIG TIL EN KANT ELLER TIL MIDTEN.	
Har du endret grafikkortet eller driveren?	Trykk på [AUTO]-knappen for å kjøre autojusteringsfunksjonen.
Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet?	Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet se (Tabell for standard signalmodus)
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer grafikkortet i henhold til brukerhåndboken.

BILDENE ER UFOKUSERTE.	
Endret du oppløsningen og frekvensen så de passer til produktet?	Angi oppløsningen og frekvensen til de passende verdiene i grafikkortet se (Tabell for standard signalmodus)

FARGEN VISES I 16 BIT (16 FARGER). FARGEN HAR BLITT ENDRET ETTER ENDRING AV GRAFIKKORTET.	
Har du installert enhetsdriveren for produktet?	Windows XP : Angi fargen på nytt ved å velge Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger. Windows ME/2000 : Angi fargen på nytt ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger) Windows Vista: endre fargeinnstillingene ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering→Personalisering→Skjerminnstillinger. Windows 7: Endre fargeinnstillingene ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Vis → Juster oppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm. (Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.)
Er grafikkortet konfigurert riktig?	Konfigurer fargen på nytt i henhold til den nye grafikkortdriveren.

NÅR JEG KOBLER TIL SKJERMEN, VISES MELDINGEN 'UKJENT SKJERM, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND'.	
Har du installert enhetsdriveren for produktet?	Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon.
Kontroller om alle Plug&Play (VESA DDC)-funksjonene støttes i henhold til grafikkortets brukerhåndbok.	Installer enhetsdriveren i henhold til beskrivelsene for driverinstallasjon.

NÅR JEG SER PÅ DE YTTERSTE KANTENE AV PRODUKTET, VISES SMÅ FREMMEDELEMENTER PÅ DET.
Siden dette produktet er designet slik at fargen har et mykt utseende siden det er dekket med et gjennomsiktig materiale over de svarte kantene, kan slike ting bli sett. Dette er ikke en produktfeil.

EN PIPELYD HØRES NÅR DATAMASKINEN STARTES OPP.
Hvis pipelyden høres mer enn 3 ganger ved oppstart av datamaskinen, ber du om service på datamaskinen.

5-3 Vanlige spørsmål

VANLIGE SPØRSMÅL	PRØV FØLGENDE!
Hvordan kan jeg endre frekvensen (oppdateringsfrekvensen) på videosignalet?	Du må endre frekvensen på grafikkortet. Windows XP : Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm→ Innstillinger → Avansert → Skjerm, og deretter endre oppdateringsfrekvens under Skjerminnstillinger. Windows ME/2000 : Endre frekvensen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display → Settings (Innstillinger) → Advanced (Avansert) → Monitor (Skjerm), og deretter endre oppdateringsfrekvens under Monitor Settings (Skjerminnstillinger). Windows Vista: Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personalisering → Skjerminnstillinger → Avanserte innstillinger → Skjerm, og deretter endre oppdateringsfrekvensen under Skjerminnstillinger. Windows 7: Endre frekvensen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Juster oppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm, og endre deretter oppdateringsfrekvensen under Skjerminnstillinger. (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaskinen eller grafikkortet.)

VANLIGE SPØRSMÅL	PRØV FØLGENDE!
Hvordan endrer jeg oppløsningen?	Windows XP : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm)→ Settings (Innstillinger). Windows ME/2000 : Endre oppløsningen ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstil-linger). Windows Vista: endre oppløsningen ved å velge Kontrollpanel → "Utseende og personalisering→Personalisering→Skjerm-innstillinger. Windows 7: Endre oppløsningen ved å velge Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Vis → Juster skjermoppløs-ning . (Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til datamaski-nen eller grafikkortet.)
Hvordan kan jeg bruke strømsparingsfunksjonen?	Windows XP : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kon-trollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparer-innstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaski-nen. Windows ME/2000 : Konfigurer den ved å velge Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Screen Saver Setting (Skjermsparerinnstilling) eller konfigurer den i BIOS-oppsettet til datamaskinen. Windows Vista: Endre innstillinger ved å velge Kontrollpa-nel→ Utseende og personalisering → Personalisering → Skjermbeskytter. Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen. Windows 7: Endre innstillinger ved å velge Kontrollpanel→ Utseende og personalisering → Personalisering → Skjermbe-skytter. Du kan også bruke BIOS-OPPSETT-menyen på PCen. (Du finner mer informasjon i Windows-brukerhåndboken til datamaskinen.)

6 Mer informasjon

6-1 Spesifikasjoner

MODELLNAVN		S22A300H	S24A300H
Panel	Størrelse	21,5 tommer (54 cm)	24,0 tommer (61 cm)
	Visningsområde	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Pikselstørrelse	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synkronise-ring	Horisontal	30 ~ 81 kHz	
	Vertikal	56 ~ 75 Hz	
Visningsfarge		16,7 M	
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Inngangssignal, terminert		RGB Analoginen, HDMI (High Definition Multimedia Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Separat H/V sync, Kompositt, SOG TTL-nivå (V høy ≥ 2,0V, V lav ≤ 0,8V)	
Maksimal pikselklokke		164MHz (Analog,HDMI)	
Strømforsyning		Dette produktet har støtte for 100-240 V. Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet,	
Signalkabel		15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar HDMI til DVI-kabel,avtakbar,1,5m HDMI til HDMI-kabel, avtakbar	
Dimensjoner (BxHxD)/ Vekt		512 x 311 x 53 mm (Uten stativ) 512 x 385 x 197 mm (Med stativ) / 3 kg	569 x 342 x 53 mm (Uten stativ) 569 x 416 x 197 mm (Med stativ) / 3,5 kg
Miljøhensyn	Drift	Driftstemperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet :10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	Lagringstemperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende	
Vippe		0˚ ~21˚(±2˚)	

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Klasse B (Informasjonskommunikasjonsutstyr for hjemmebruk)

Denne enheten er registrert for EMC-krav for hjemmebruk (klasse B). Den kan brukes i alle områder. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

6-2 Strømsparingsfunksjon

Denne skjermen har et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Systemet sparer energi ved å sette skjermen i lavstrømsmodus når den ikke har vært i bruk i en viss tidsperiode. Skjermen går automatisk tilbake til normal drift når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare strøm kan du slå av skjermen når det ikke er behov for den eller når den ikke skal brukes i en lengre periode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPM-kompatibelt videokort installert i computeren din. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

STATUS	NORMAL DRIFT	ENERGISPARINGSMODUS	STRØM AV
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk (S22A300H)	23 watt	Typisk 0,3 watt	Typisk 0,3 watt
Strømforbruk (S24A300H)	27 watt		

 Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.

6-3 Kontakt SAMSUNG

- Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

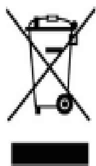
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.